

"28" квітня 2021 року

Програма підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників

Програма відповідає вимогам постанови КМУ від 21.08.2019 №800 зі змінами, внесеними згідно з постановою КМ №1133 від 27.12.2019

Вид освітньої послуги: вебінар

Вид підвищення кваліфікації: участь у вебінарі

Форма підвищення кваліфікації: дистанційна

Розробники: ТОВ «На Урок» та Казакова Ольга - керівниця секції хімічних технологій Київської МАН учнівської молоді, викладачка природничих наук та курсу «Science» Альтернативної школи SchoolinG, сертифікована Collegium Wratislaviense тьюторка, аспірантка ПУ ім. М.П.Драгоманова.

Назва: Реалізація наукової освіти в середній школі: підходи та практики

Мета: Розглянути значення поняття «наукова освіта» для вчителів загальноосвітніх шкіл, надати критерії наукового методу вивчення природничих предметів у загальноосвітній школі та розкрити суть методів навчання, які базуються на відкриттях - IBSE (Inquiry-Based Science Education) для подальшого застосування на уроках.

Зміст:

1. Наукова освіта в школі - навіщо вона потрібна?
2. Як заохотити учнів до вивчення природничих наук?
3. Науковий метод і його критерії.
4. Методи IBSE, інші техніки та прийоми для успішного оволодіння інструментами наукового підходу в навчанні.
5. Що може бути результатом успішності опанування наукового методу в школі?
6. Інтеграція природничих предметів, STEAM-проекти: як це зробити легко?

Види діяльності (графік освітнього процесу):

1 година - онлайн-лекція

1 година - самостійна робота та участь у обговоренні результатів.

Тривалість/обсяг: 2 години (0,06 кредиту ЄКТС).

Напрями: Проектне навчання, Наскрізнi навички, Інтегроване навчання

Сформовані компетентності: професійні, у галузі природничих наук, техніки і технологій, інноваційність

Строки виконання програми: в день прямого ефіру та необмежені з моменту реєстрації на вебінар, коли записи виступів перебуватимуть у вільному доступі.

Особа (особи), які виконують програму: вчителі НУШ, вчителі математики, вчителі астрономії, вчителі біології, вчителі історії, вчителі географії, вчителі основ здоров'я, вчителі української мови та літератури, вчителі фізики, вчителі хімії, керівники гуртків

Вартість освітньої послуги: 60 грн.

Очікувані результати: Учасники вебінару розглянуть визначення «освіта наукового спрямування» та «наукова освіта» в законодавчих документах та працях передових українських вчених, дізнаються про підходи до реалізації наукової освіти у світі та в Україні, отримають поради щодо організації навчання за принципами наукової освіти та посилання на актуальні джерела для подальшого використання, а також на практиці випробують декілька прийомів, що допоможуть ефективно впроваджувати науковий метод на власних уроках.

Після завершення виконання програми підвищення кваліфікації учасники отримують документ, перевірити який можна за посиланням: <https://naurok.com.ua/proof>, - свідоцтво учасника вебінару, що відповідає вимогам чинного законодавства.